



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217456194 U

(45) 授权公告日 2022.09.20

(21) 申请号 202220099993.2

(22) 申请日 2022.01.15

(73) 专利权人 杭州新兴车料有限公司

地址 311404 浙江省杭州市富阳区洞桥镇  
洞桥村陈林

(72) 发明人 张蘅 钱玲儿

(74) 专利代理机构 杭州永绎专利代理事务所

(普通合伙) 33317

专利代理师 杜雯林

(51) Int. Cl.

B62J 7/00 (2006.01)

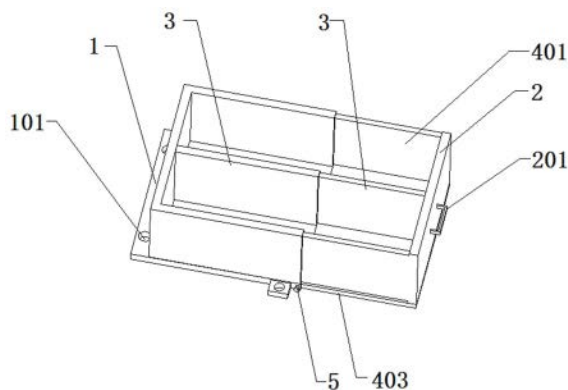
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种伸缩式移动货架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种伸缩式移动货架,包括货架底座;其特征还包括可伸缩安装在货架底座上的伸缩支架;所述伸缩支架和货架底座上均设有对伸缩支架和货架底座分隔的隔板。通过伸缩支架的设置,利用伸缩支架的伸缩扩大货架的面积,从而增加了存放货物的容量;通过隔板的设置,利用隔板将货架底座和伸缩支架进行分割,从而将不同的货物进行区别放置,同时也可干湿进行区分。



1. 一种伸缩式移动货架,包括货架底座(1);其特征还包括可伸缩安装在货架底座(1)上的伸缩支架(2);所述伸缩支架(2)和货架底座(1)上均设有对伸缩支架(2)和货架底座(1)分隔的隔板(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种伸缩式移动货架,其特征在于:所述货架底座(1)和隔板(3)上均设有导向槽(4);所述伸缩支架(2)上设有与导向槽(4)相适配的伸缩板(401)。

3. 根据权利要求2所述的一种伸缩式移动货架,其特征在于:所述货架底座(1)上还设有伸缩槽(402);所述伸缩支架(2)设有与伸缩槽(402)相适配的伸缩底板(403);所述货架底座(1)上还安装有固定伸缩底板(403)的限位螺钉(5)。

4. 根据权利要求3所述的一种伸缩式移动货架,其特征在于:所述伸缩支架(2)上还设有拉手(201);所述货架底座(1)上还设有若干个安装固定孔(101)。

## 一种伸缩式移动货架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及自行车货架技术领域,具体是指一种伸缩式移动货架。

### 背景技术

[0002] 生活中的自行车车架上大都安装货架,通过货架来放置购买的货品,现有的技术中,货架大都是固定尺寸的不能够进行收缩,购买的货品过大或是过多,都不能够在货架上进行固定,而且购买的货品也会同时存在干湿两种形式,从而不便于区分进行放置。为此,提出一种伸缩式移动货架。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决以上问题而提出一种伸缩式移动货架。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种伸缩式移动货架,包括货架底座;其特征还包括可伸缩安装在货架底座上的伸缩支架;所述伸缩支架和货架底座上均设有对伸缩支架和货架底座分隔的隔板。

[0005] 作为优选,所述货架底座和隔板上均设有导向槽;所述伸缩支架上设有与导向槽相适配的伸缩板。

[0006] 作为优选,所述货架底座上还设有伸缩槽;所述伸缩支架设有与伸缩槽相适配的伸缩底板;所述货架底座上还安装有固定伸缩底板的限位螺钉。

[0007] 作为优选,所述伸缩支架上还设有拉手;所述货架底座上还设有若干个安装固定孔。

[0008] 本实用新型的有益效果:通过伸缩支架的设置,利用伸缩支架的伸缩扩大货架的面积,从而增加了存放货物的容量;

[0009] 通过隔板的设置,利用隔板将货架底座和伸缩支架进行分割,从而将不同的货物进行区别放置,同时也可干湿进行区分。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的剖视图。

[0012] 图例说明:1货架底座;101安装固定孔;2伸缩支架;201拉手;3隔板;4导向槽;401伸缩板;402伸缩槽;403伸缩底板;5限位螺孔。

### 具体实施方式

[0013] 下面我们结合附图对本实用新型所述的一种伸缩式移动货架做进一步的说明。

[0014] 参阅附图1所示,本实施例中一种伸缩式移动货架,包括货架底座1;其特征还包括可伸缩安装在货架底座1上的伸缩支架2;所述伸缩支架2和货架底座1上均设有对伸缩支架2和货架底座1分隔的隔板3;通过伸缩支架2的设置,利用伸缩支架2的伸缩扩大货架的面

积,从而增加了存放货物的容量;通过隔板3的设置,利用隔板3将货架底座1和伸缩支架2进行分割,从而将不同的货物进行区别放置,同时也可干湿进行区分。

[0015] 参阅附图1-2所示,所述货架底座1和隔板3上均设有导向槽4;所述伸缩支架2上设有与导向槽4相适配的伸缩板401;所述货架底座1上还设有伸缩槽402;所述伸缩支架2设有与伸缩槽402相适配的伸缩底板403;所述货架底座1上还安装有固定伸缩底板403的限位螺钉5;所述伸缩支架2上还设有拉手201;所述货架底座1上还设有若干个安装固定孔101;通过拉动拉手201,拉手01拉动伸缩支架2沿伸缩槽402和导向槽4进行运动,并利用限位螺钉5对伸缩支架2进行限位,从而便于伸缩支架2的伸缩。

[0016] 本实用新型中,当货架需要扩大容积时,通过拉动拉手201,拉动伸支架2以及隔板3沿货架底座1上的导向槽4向外运动,同时伸缩支架2上的伸缩底板403沿伸缩槽402向外运动,拉动至适合的容积后,旋转限位螺钉5,将转限位螺钉5与伸缩底板403相接触对其进行限位,从而对伸缩支架2进行限位,放置货架上的货物按种类或是干湿通过隔板3进行区别放置,当货架需要减小容积时,推动伸缩支架2沿导向槽4向内运动,伸缩支架2带动隔板3和伸缩底板403分别沿导向槽4和伸缩槽402向内运动缩小,然后使用限位螺钉对伸缩底板403进行限位。

[0017] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

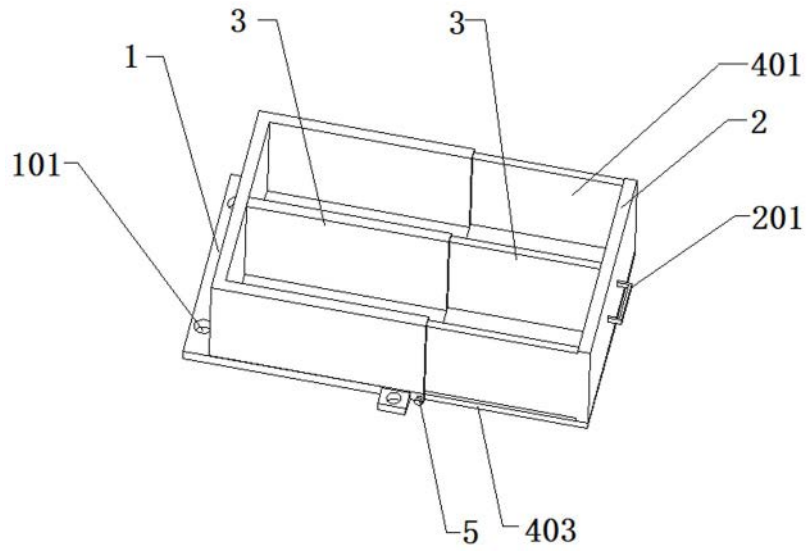


图1

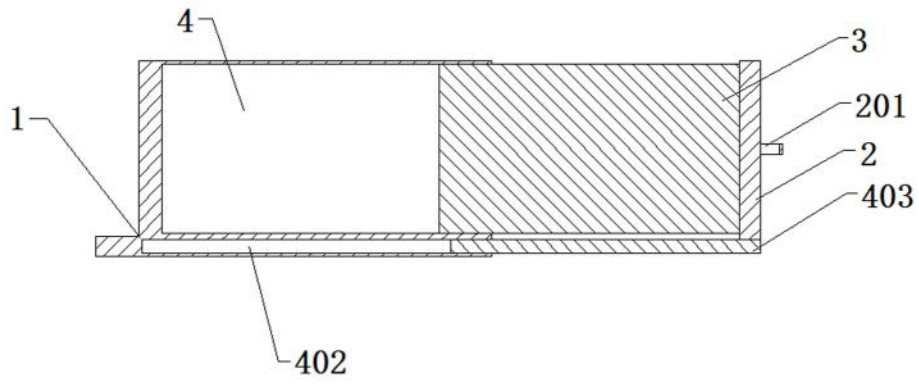


图2